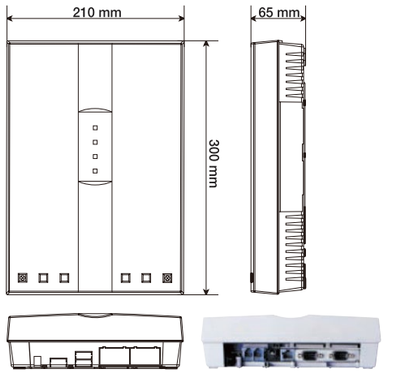
仕様

項　目		CSDX	CSDX(P)	CSDX(D)	CSDX(S)
型名		CSAD-1A	CSAD-4A	CSAD-3A	CSAD-2A
ネットワークインターフェース		アナログ／LAN／PHS／FOMA		LAN／FOMA	アナログ／LAN／PHS／FOMA
		※FOMA／PHSは別途通信機器(指定品)が必要です。			
デジタル・アナログインターフェース	デジタル入力	24ch	16ch	16ch	24ch
		・入力形式　無電圧接点入力 ・入力方式　イベント／パルス積算／時間積算 端子ごと選択 ・最小検出時間　イベント：300ms／パルス：10ms／運転：1s			
	アナログ入力	8ch(デジタル入力から変更可能)			
		・入力形式　電圧／電流入力 端子ごと選択 ・入力レベル　電圧：DC 0-5V／1-5V　電流：DC 0-20mA／4-20mA ・分解能　10bit			
	デジタル出力	8ch	4ch	4ch	8ch
		・出力形式：トランジスター出力 ・出力方式：連続／ワンショット 端子ごと選択			
	シーケンサ接続	×	×	×	○*1
ユーザーインターフェース	ランプ	POWER／LINE／MODE／CHECK 本体カバー内部：LAN／CF1／CF2			
	ボタン	本体カバー内部：MAIN_SW／SOFT_SW／SET／CANCEL			
	スピーカー等	内蔵スピーカー、ブザー			
その他インターフェース	シリアル(RS-232C)	2ch　(コネクター：D-Sub9ピン(オス))			
	CFカードスロット	2Slot　(対応カード：TYPE Ⅱ)			
	外部電源出力	1ch　・出力レベル：DC12V±10%／100mA ・出力方式：常時出力			
通報機能	通報方式	音声／Eメール／データ／FAX	音声／Eメール／データ	Eメール／データ	音声／Eメール／データ
	最大宛先数	音声／FAX：16宛先　Eメール：32宛先　データ：8宛先			
	通報種別	デジタル入力通報(イベント／パルス積算／時間積算)／ アナログ入力通報(閾値イベント)／定時通報／停電通報／モード切替通報／ ローバッテリ通報　他 ※通報方式により機能制限あり			
リモートコントロール機能	コントロール方式	DTMF／ブラウザ／データ		ブラウザ／データ	DTMF／ブラウザ／データ
	コントロール内容	現在状態確認／日報・月報確認／システムデータ設定／ デジタル出力制御／各種履歴確認　他　※コントロール方式により機能制限あり			
蓄積機能	メモリー	内蔵メモリー および CFメモリーカード			
	蓄積データー	通報履歴／動作履歴／コントロール履歴／日報・月報用データーなど			
	蓄積データー件数	計7,000件(CFメモリーカード実装時)			

*1.シーケンサ接続により最大64点の入出力を増設可能

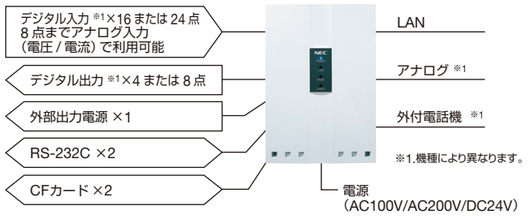
項　目		CSDX	CSDX(P)	CSDX(D)	CSDX(S)
電源	動作電源	AC100V±10%／AC200V±10%／DC24V±10%			
	停電保証	Ni-Cd電池(指定品)により、停電時1時間待機後、3回の通報動作 (外部電源出力未使用時)　※オプション電池により、6時間可　※電池は3年毎に交換を推奨			
消費電力・電流	AC100V時	待機時：13VA(16VA) 動作時：14VA(17VA)		待機時：10VA(12VA) 動作時：11VA(13VA)	待機時：13VA(16VA) 動作時：14VA(17VA)
	AC200V時	待機時：21VA(24VA) 動作時：22VA(25VA)		待機時：19VA(22VA) 動作時：20VA(23VA)	待機時：21VA(24VA) 動作時：22VA(25VA)
	DC24V時	待機時：230mA(310mA) 動作時：260mA(340mA)		待機時：160mA(230mA) 動作時：180mA(250mA)	待機時：230mA(310mA) 動作時：260mA(340mA)
		※(　)内：外部出力100mA使用時			
動作環境		温度：0℃～50℃　湿度：20～85%RH(但し結露なきこと)			
筐体材質		難燃PS			
筐体色		グレー(マンセル値　5.5GY　7.6／0.2)			
技術基準適合認定　認証番号		A02-0692JP		—	A02-0692JP
外形寸法		210(W)×300(H)×65(D) mm			
重量		1.6kg(停電用電池含む)			

寸法図



コネクター部外観
(コルソスCSDX下部:カバーを取り外した状態)

インターフェース



ラインナップ

コルソスCSDX	入力24点、出力8点でFAX通報機能付きです。
コルソスCSDX(P)	入力16点、出力4点でコルソスの標準タイプです。
コルソスCSDX(D)	入力16点、出力4点でネットワークインターフェースはLAN・FOMAのみ対応です。
コルソスCSDX(S)	入力24点、出力8点の本体にシーケンサを接続することで、入出力を最大64点増設することができます。

※「FOMA／フォーマ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。「シーケンサ」は、三菱電機株式会社の登録商標です。その他、本カタログに掲載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。※本カタログに掲載されている商品の色は、印刷の都合上、実際と多少異なることがあります。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。※当社は本商品に関し、海外での保守サービス及び技術サポート等は行っておりません。

安全上のご注意　●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、ガス等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因になります。

警告　監視システムは、機器故障・火災・盗難・機械設備の異常や状態などを通報する装置です。いわゆる災害防止機ではありませんので、万一機器故障・災害・盗難事故などによる損害が生じましても、当社では一切責任を負いかねますので、ご了承ください。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。
http://www.necplatforms.co.jp/

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

アクセスデバイス開発事業部　第三販売推進グループ
TEL:03-5282-5842
■E-mailでのお問い合わせ　info@enkaku.jp.nec.com
【スペシャルサイト】http://www.necplatforms.co.jp/enkakusp/

NECプラットフォームズ拠点

東日本支社	022-262-5373	神奈川支店	045-662-6241	神戸支店	078-251-2225
北海道支店	011-221-2711	水戸営業所	029-212-8080	西日本支社	092-431-7555
北東北支店	019-654-0504	宇都宮営業所	028-622-7421	中国支店	082-541-2211
郡山営業所	024-934-3040	長野営業所	026-227-2822	四国支店	087-897-2200
東京支社	03-5282-5850	中部支社	052-264-4851	岡山営業所	086-244-2002
北関東支店	048-650-1811	静岡支店	054-251-3886	熊本営業所	096-381-3030
新潟支店	025-245-0311	関西支社	06-6120-0700	鹿児島営業所	099-216-9511
千葉支店	043-204-8001	北陸支店	076-221-5044		
西東京支店	042-527-2221	京都支店	075-361-0248		

NECプラットフォームズ株式会社　〒101-8532　東京都千代田区神田司町2丁目3番地

UD FONT　見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。
VEGETABLE OIL INK　環境にやさしい植物油インキを使用しています。

2015年10月現在
Cat.No.ICA023　15103006ND

\Orchestrating a brighter world　NEC

遠隔監視制御システム

コルソス CSDX

常に進化を続けるコルソスCSDXシリーズは、遠隔監視制御システムで安心と安全を社会に提供します。

コルソスCSDXの概要

設備故障時の迅速な処置、設備の運転管理など、さまざまな遠隔監視が可能です。

全国自治体の上下水道施設・農業集落排水施設・農業用水施設など、さまざまな施設で導入されています。

コルソスCSDXの特長

● 各種インフラに対応

設置する現場環境に最適な通信方式を選択できます。通常の音声通報にはアナログ一般電話回線、データー収集にはアナログ一般電話回線のほか、LAN、PHS、FOMA＊などが利用できます。

● 自由に選べる通報方式

連絡先に合わせて、通報方式を音声、FAX、データ、Eメール＊から選択できます。通報方式の組み合わせも可能ですので、多彩な通報パターンを実現できます。

● WEBブラウザーや音声によるモニタリング

WEBサーバー内蔵のため、WEBブラウザーで設備運転状態や水位などのアナログ信号の具体的な値を確認できます。また、電話機でコルソスCSDXにダイヤルすれば、PB信号により音声メッセージで状態を確認することも可能です。

＊ご利用には別途サービス事業者との契約が必要です。また、DTMF制御、データー通信など相手通信機により使用できない場合があります。

● 日報／月報はWEBで閲覧、Eメール・FAXで自動送信可能

コルソスCSDX内部でデーターを蓄積し、日報／月報を自動作成します。日報／月報は、WEBブラウザーで閲覧・ダウンロード（CSVファイル）が可能です。また、定期的にEメール（CSVファイル添付）・FAXで送信することができ、管理業務を低減します。

● コンパクトなA4サイズに多彩な外部入力

LANとモデムを内蔵したオールインワン設計ですので省スペース設置が可能です。また、監視用外部入力はイベントのほか、パルス／時間積算用にも使用できるデジタル（無電圧）入力があり、アナログ入力に最大8点まで変更することができます。さらに動作電源もAC100V/AC200V/DC24Vから自由に選択できます。

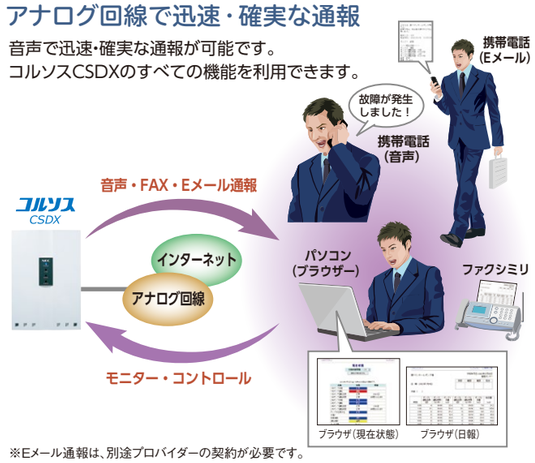
● 通報先切替機能により、多様な通報パターンを実現

「平日昼間と夜間・休日」「運用時とメンテナンス時」など、スイッチまたは内蔵カレンダで通報の有無や通報先の切替が可能です。

コルソスCSDXのシステム運用例

アナログ回線で迅速・確実な通報

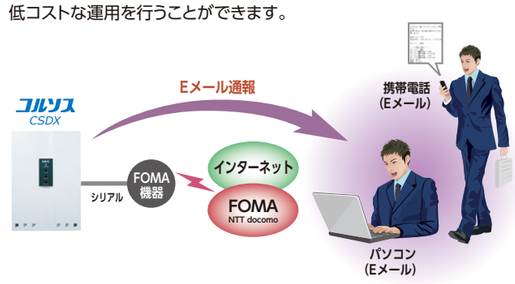
音声で迅速・確実な通報が可能です。
コルソスCSDXのすべての機能を利用できます。



※Eメール通報は、別途プロバイダーの契約が必要です。
※ブラウザコントロールには、PC側にアナログモデムが必要です。
※CSDX（D）は非対応です。FAX通報機能はCSDXのみ対応しています。

FOMA回線で低コスト運用

安価なFOMA回線を利用することにより、
低コストな運用を行うことができます。



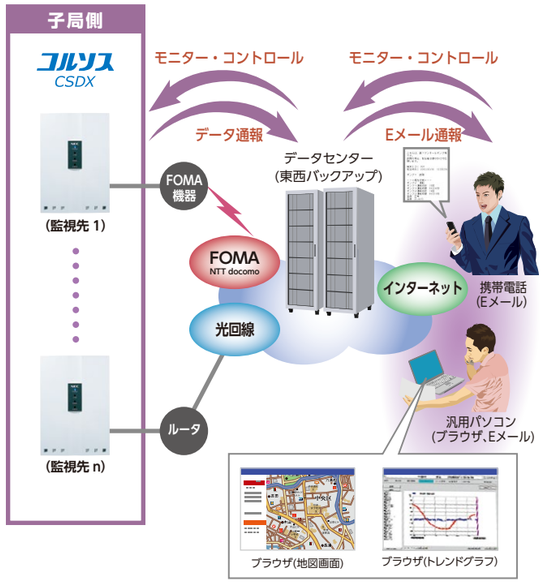
ブロードバンド回線で常時監視

固定IPを取得して常時接続することで、
インターネットに接続可能なPCやスマートフォンを
使って、どこからでも状態を確認することができます。

※音声通報は回線種別や契約により、
使用できない場合があります。
※音声通報はCSDX（D）は非対応です。

クラウドサービスの利用

主にFOMA網を利用し、データセンターで情報を一元管理します。インターネットに接続可能なPCやスマートフォンのブラウザーを使用して、全国どこからでも監視ができます。
受信システムと比較して導入費を抑えつつ、運用は受信システムと同等の監視を実現します。



受信システムによる集中監視

受信システムを構築することで、複数箇所の監視先の状態を集中監視することができます。通信インフラは自由に選択でき、地図表示やトレンドグラフ、帳票のカスタマイズが可能です。既存のテレメータシステムとの連携や他システムとの連携も可能です。

※点線内は、各種ネットワークの構成や運用に合わせ、
コルソスCSDXまたは受信システムから提供します。